

Programmation/Maintenance variateur SINAMICS G150/130, S150 (SNG150-IM)

Présentation

60% Théorie, 40% Pratique

Cette formation fait l'objet d'une évaluation des acquis.

Cette formation s'adresse au personnel technique ayant en charge la mise en service ou la maintenance d'un système d'entraînement basé sur la gamme SINAMICS G150/130 ou S150.

Objectifs

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Réaliser une mise en service d'un entraînement triphasé, alimenté par ce type d'armoire
- Localiser et éliminer les défauts.

Groupes cibles

Technicien de maintenance
Electromecanicien

Programme / Contenu

Présentation générale de la solution en armoire SINAMICS G150

- Utilisation de l'unité centrale CU320 et de sa carte flash, du pupitre opérateur AOP 30 et du logiciel STARTER
- Raccordements
- Paramétrage simple et technique Bi-Co
- Surveillance, diagnostics et traitement des défauts
- Notions de communication PROFIBUS-DP
- Raccordements de l'armoire
- Câblages internes et remplacements des éléments de l'armoire

Exercices pratiques sur armoire didactique SINAMICS G150.

Prérequis

Avoir sur soi une habilitation électrique à jour niveau BR minimum. Notions de bases sur :

Le principe de fonctionnement des moteurs asynchrones : notions de puissance, tension, fréquence et des convertisseurs

Remarque

N° d'existence du centre de formation SITRAIN : 11 93 00 205 93

Compétences formateur :

Réalisée par des experts assurant au quotidien des missions techniques auprès des entreprises, formés et qualifiés à la pédagogie des adultes avec un suivi et une actualisation de leurs compétences théoriques, pratiques, et pédagogiques.

Remarques complémentaires :

Ne pas oublier de vous munir de votre Habilitation électrique BR

Matériel Pédagogique (à titre indicatif) :

- Console de programmation (STEP7, Wincc-Flexible, STARTER)

Pour le groupe:

- Armoire G150
- Moteur Assynchrone

Type

Formation en salle

Durée

3 Jours

Langue

fr

Prix

1 410 EUR

Prix en EURO HT par personne (repas compris)

copyright by Siemens AG 2021